

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM **DESIGN WEB**

MODUL VI
TAILWIND SEKOLAH CODING



NIM : 21104410061
NAMA : MUHAMMAD RIZAL RAZAAN
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
KELAS : TI 3B 1
TGL. PRAKTEK : 15 JANUARI 2023

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

MODUL VI TAILWIND SEKOLAH CODING

NIM : 21104410061
NAMA : MUHAMMAD RIZAL RAZAAN
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
KELAS : TI 3B 1
TGL. PRAKTEK : 15 JANUARI 2023

Disetujui

Blitar, 15 JANUARI 2023

Dosen

Mohammad Faried Rahmat, S.ST., M.Tr.T

NIDN.

BAB I

PENDAHULUAN

1. Pengertian CSS dan HTML

CSS adalah singkatan dari cascading style sheets. Menurut Techterms, CSS dapat diartikan sebagai lembar berjenjang untuk format tata letak halaman web. CSS merupakan sebuah temuan untuk membantu pengembang web yang tadinya hanya bergantung pada HTML sebagai bahasa markup. HTML di awal mula digunakan untuk menandai objek di halaman web seperti tabel, gambar, paragraf, dan sebagainya.

Penggunaan HTML di awal mula perkembangan internet memang bisa dibilang cukup karena saat itu internet hanya digunakan oleh kalangan terbatas untuk berbagi informasi penelitian. Saat itu, proses format halaman amat terbatas dan gaya atau style halaman situs masih monoton. Namun belakangan, setelah internet digunakan luas dan makin berkembang orang-orang mulai berpikir bagaimana mengembangkan halaman situs agar lebih menarik. Hal ini yang lantas membuat HTML menjadi amat terbebani.

Setelah perkembangan pesat internet, halaman web tidak hanya memiliki format tetapi juga warna dan tata letak lain harus dibebankan pada kontrol HTML. Pengembangan web berubah menjadi sesuatu yang sangat kompleks dan sulit ditangani. Tentu saja, peran HTML sebagai alat struktural dan alat bantu desain terasa amat berat. Untuk itulah kemudian CSS dibuat sebagai solusi dari tugas desain dan pemformatan, sedangkan HTML bisa kembali fokus pada tata letak halaman web.

CSS muncul dan lantas dikenal sebagai alat untuk memformat dokumen yang ditulis menggunakan bahasa markup yaitu HTML. CSS juga dikenal sebagai bahasa style sheet yang bekerja sama dengan HTML untuk membangun sebuah halaman situs jejaring.

Jadi, secara umum kita dapat mengartikan HTML sebagai bahasa untuk menggambarkan struktur halaman situs, sedangkan CSS merupakan bahasa untuk menggambarkan halaman situs, termasuk warna, tata letak, dan font. Hal ini memungkinkan seorang pengembang untuk mengadaptasi presentasi ke berbagai jenis perangkat, seperti layar besar monitor, layar kecil tablet atau smartphone,

hingga mesin cetak (printer). CSS tidak lagi bergantung pada HTML dan dapat digunakan dengan bahasa markup lainnya.

Pemisahan HTML dari CSS nantinya akan mempermudah pemeliharaan situs sehingga dapat berbagi style sheet di seluruh halaman dan menyesuaikan halaman dengan lingkungan yang berbeda. Pemisahan ini berarti pemisahan struktur (HTML) dari presentasi (CSS).

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman website. Isinya terdiri dari berbagai kode yang dapat menyusun struktur suatu website. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Dalam membuat file HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau ASCII (American Standard Code for Information Interchange).

2. TAILWIND

Kebanyakan framework CSS yang lain menyediakan sesuatu secara berlebihan, penyediaan segala jenis komponen yang telah didesain sebelumnya, seperti: buttons, cards, alerts, dan lain sebagainya. Komponen-komponen tersebut mungkin membantu dengan cepat di awal, tetapi masalah baru muncul ketika kita ingin membangun situs kita dengan desain khusus yang sesuai keinginan kita. Melakukan perubahan terhadap komponen-komponen tersebut membutuhkan effort dan waktu yang tidak sedikit. Akan tetapi, Tailwind CSS memiliki pendekatan yang berbeda. Daripada menyediakan komponen-komponen yang sudah didesain sebelumnya, Tailwind menyediakan low-level utility classes yang dapat kita gunakan untuk membangun desain yang khusus secara keseluruhan, tanpa harus keluar dari file HTML kita.

Setiap utilitas Tailwind memiliki jenis-jenis responsive yang mempermudah untuk membangun interface responsive tanpa perlu menggunakan CSS khusus. Tailwind menggunakan prefix {screen}: intuitif, sehingga mudah untuk mengetahui kelas-kelas responsif yang ada dalam markup kita sekaligus menjaga nama kelas original dapat dikenali dan utuh.

Meskipun kita dapat melakukan banyak hal hanya dengan menggunakan kelas utilitas, seiring dengan berkembangnya sebuah proyek, akan berguna untuk mengkodifikasikan pola yang umum menjadi abstraksi tingkat tinggi. Tailwind menyediakan alat untuk mengekstraksi kelas komponen dari pola utilitas yang

berulang, yang memudahkan untuk memperbarui beberapa instances dalam sebuah komponen dari satu tempat.

3. SEKOLAH CODING

Sekolah coding adalah sebuah website buatan seorang warga negara Indonesia yang membantu belajar tentang perkodingan dari sebuah video dan forum diskusi. Terdapat banyak video tutorial yang membantu kita belajar coding dari awal sampai jago dalam semua Bahasa perkodingan.

BAB II

TUGAS PRAKTIKUM

Coding dari sekolah coding

```
Tugas 1 Modul 6.html > html > body > div.container.mx-auto > section.md:flex.mt-10 > div.shadow-md.text-center.p-5.md:w-2/6 > div.flex.ju
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8" />
6    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
7    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
8    <title>Homepage</title>
9    <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
10   <link rel="stylesheet" href="/public/css/style.css" />
11 </head>
12
13 <body>
14   <div class="container mx-auto">
15     <nav class="md:flex items-center justify-between mt-10">
16       <div class="flex items-center">
17         
18         <input type="search" name="" id="" class="bg-gray-200 ml-5 py-1" />
19       </div>
20
21       <div>
22         <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Belajar</a>
23         <a class="ml-2 text-blue-900" href="">Nongkrong</a>
24         <a class="ml-2 text-blue-900" href="">LogIn</a>
25       </div>
26     </nav>
27
28     <section class="md:flex mt-10">
29       <div class="text-center md:w-4/6 p-2">
30         
31         <h1 class="text-4xl my-2">
32           Belajar Programming <br />
```

```
32           Belajar Programming <br />
33           Mulai dari Nol
34         </h1>
35         <h2 class="text-gray-400">
36           Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung bersama 100
37           ribu+ teman lainnya. Mau bekerja sebagai programmer atau membuat karya, kamu juga bisa!
38         </h2>
39       </div>
40
41       <div class="shadow-md text-center p-5 md:w-2/6">
42         <p class="text-xs">Daftar Dengan:</p>
43         <div class="flex justify-around my-2">
44           <a href="" class="text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md bg-red-400 hover:bg-red-500">Google</a>
45           <a href="" class="text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md bg-gray-700 hover:bg-gray-900">Github</a>
46           <a href="" class="text-sm text-white py-1 px-6 rounded-md bg-blue-600 hover:bg-blue-800">Twitter</a>
47         </div>
48
49         <p class="text-xs">atau daftar dengan email:</p>
50         <form action="" class="text-left my-2">
51           <div class="bg-gray-100 rounded-md p-2 px-4 mb-2">
52             <label for="username" class="block text-gray-500">Username</label>
53             <input type="text" id="username" class="bg-transparent w-full text-xl focus:outline-none" />
54           </div>
55           <div class="bg-gray-100 rounded-md p-2 px-4 mb-2">
56             <label for="email" class="block text-gray-500">Email</label>
57             <input type="email" id="email" class="bg-transparent w-full text-xl focus:outline-none" />
58           </div>
59           <div class="bg-gray-100 rounded-md p-2 px-4 mb-2">
60             <label for="password" class="block text-gray-500">Password</label>
61             <input type="password" id="password" class="bg-transparent w-full text-xl focus:outline-none" />
62           </div>
63         </form>
64       </div>
```

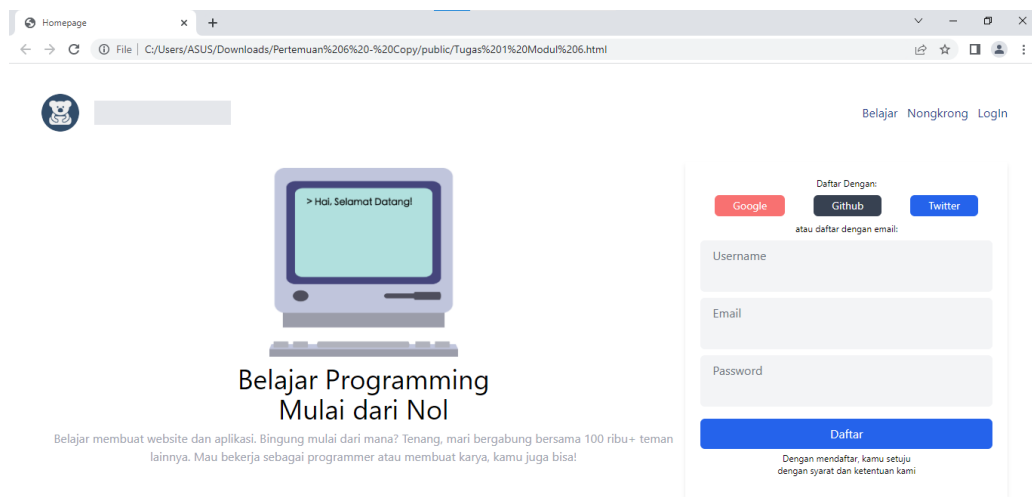
```

63
64         <button
65             class="mt-2 w-full text-center bg-blue-600 text-white p-2 text-large rounded-md">Daftar</butt
66
67         <p class="mt-1 text-xs text-center">
68             Dengan mendaftar, kamu setuju <br />
69             dengan
70             <a href=""> syarat dan ketentuan </a>kami
71         </p>
72     </form>
73 </div>
74 </section>
75 </div>
76 </body>
77
78 </html>

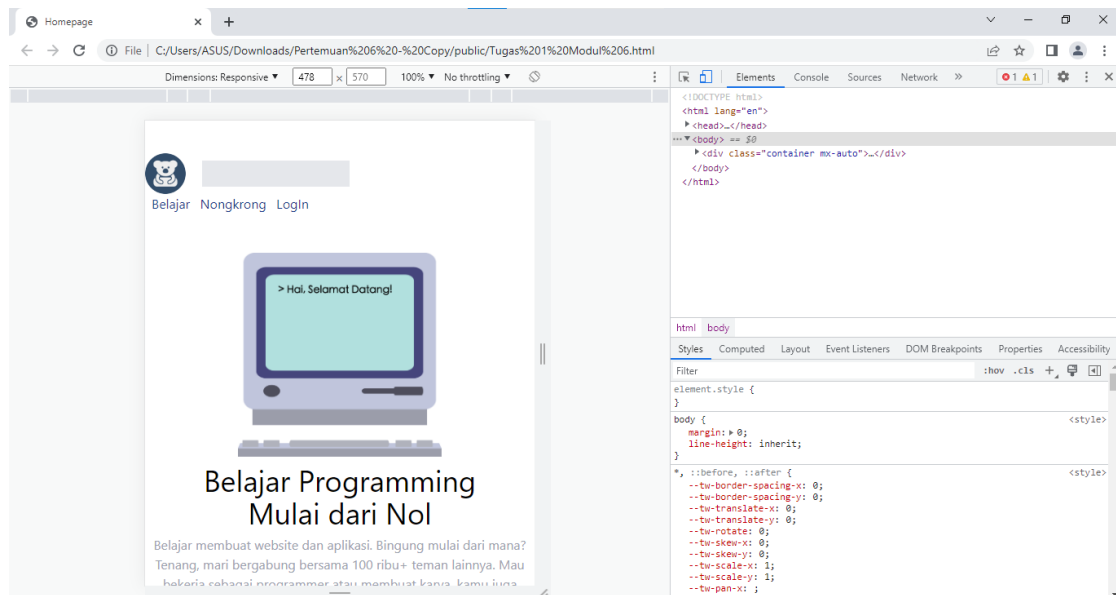
```

Output

Tampilan Desktop



Tampilan Mobile



Homepage

C:/Users/ASUS/Downloads/Pertemuan%206%20-%20Copy/public/Tugas%201%20Modul%206.html

Dimensions: Responsive 478 x 570 100% No throttling

Belajar membuat website dan aplikasi. Bingung mulai dari mana? Tenang, mari bergabung bersama 100 ribu+ teman lainnya. Mau bekerja sebagai programmer atau membuat karya, kamu juga bisa!

Daftar Dengan:

GoogleGithubTwitter

atau daftar dengan email:

Username

Email

Password

Daftar

Dengan mendaftar, kamu setuju dengan syarat dan ketentuan kami

Elements

<!DOCTYPE html><html lang="en"><head></head><body></body></html>

html body

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

element.style {<style>

body {margin: 0;line-height: inherit;<style>

*,:before,:after {--tw-border-spacing-x: 0;--tw-border-spacing-y: 0;--tw-translate-x: 0;--tw-translate-y: 0;--tw-rotate: 0;--tw-skew-x: 0;--tw-skew-y: 0;--tw-scale-x: 1;--tw-scale-y: 1;--tw-pan-x: ;--tw-pan-y: ;<style>